

Title (en)

Device for influencing a liquid present in the soil.

Title (de)

Vorrichtung zur Beeinflussung von im Erdreich befindlicher Flüssigkeit.

Title (fr)

Dispositif pour influencer un liquide contenu dans le sol.

Publication

EP 0665066 A1 19950802 (DE)

Application

EP 95100225 A 19950110

Priority

DE 4401677 A 19940121

Abstract (en)

The well shaft is inserted into the earth; it has a wall partially permeable to fluid. One or more further dividing walls form sealed regions, which participate in circulation of fluid, distributed between the well shaft and the earth surrounding it. Fluid from the well shaft (10) is re-introduced under pressure through one, and pref. more partly perforated distributors (17), extending into the surrounding earth (16) above the external fluid level, the water table (21).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Beeinflussung von im Erdreich (16) befindlicher Flüssigkeit mittels eines in das Erdreich (16) eingebrachten Brunnenschachts (10), der durch mindestens eine Trennwandung (12) in mehrere, gegeneinander abgedichtete Schachtbereiche (10.1, 10.2) zur Erzeugung mindestens eines Flüssigkeitskreislaufs zwischen dem Brunnenschacht (10) und dem ihn umgebenden Erdreich (16) aufgeteilt ist, wobei die Wiedereinleitung der Flüssigkeit vom Brunnenschacht (10) in das umgebende Erdreich (16) über mindestens einen unter Unterdruck stehenden, mit Durchgangsöffnungen (18) versehenen Verteilerkanal (17) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B09C 1/02; **E21B 43/40**

IPC 8 full level

B09C 1/02 (2006.01); **E21B 43/12** (2006.01); **E21B 43/38** (2006.01); **E21B 43/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B09C 1/002 (2013.01 - EP US); **B09C 1/02** (2013.01 - EP); **B09C 2101/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0486976 A1 19920527 - IEG IND ENGINEERING GMBH [DE]
- [A] EP 0572818 A1 19931208 - IEG IND ENGINEERING GMBH [DE]

Cited by

CN104314137A; DE19534882A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0665066 A1 19950802; DE 4401677 C1 19950831

DOCDB simple family (application)

EP 95100225 A 19950110; DE 4401677 A 19940121